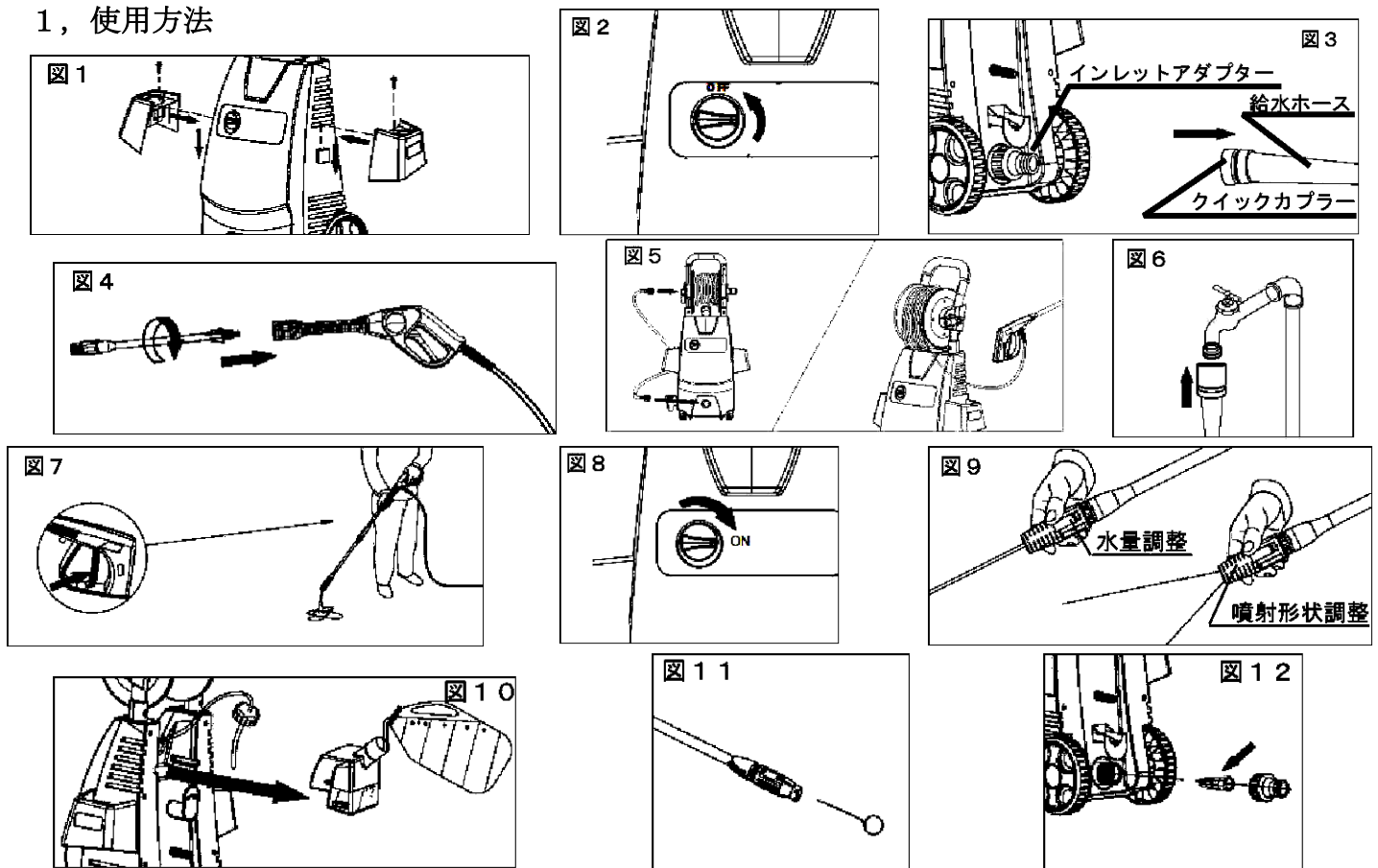
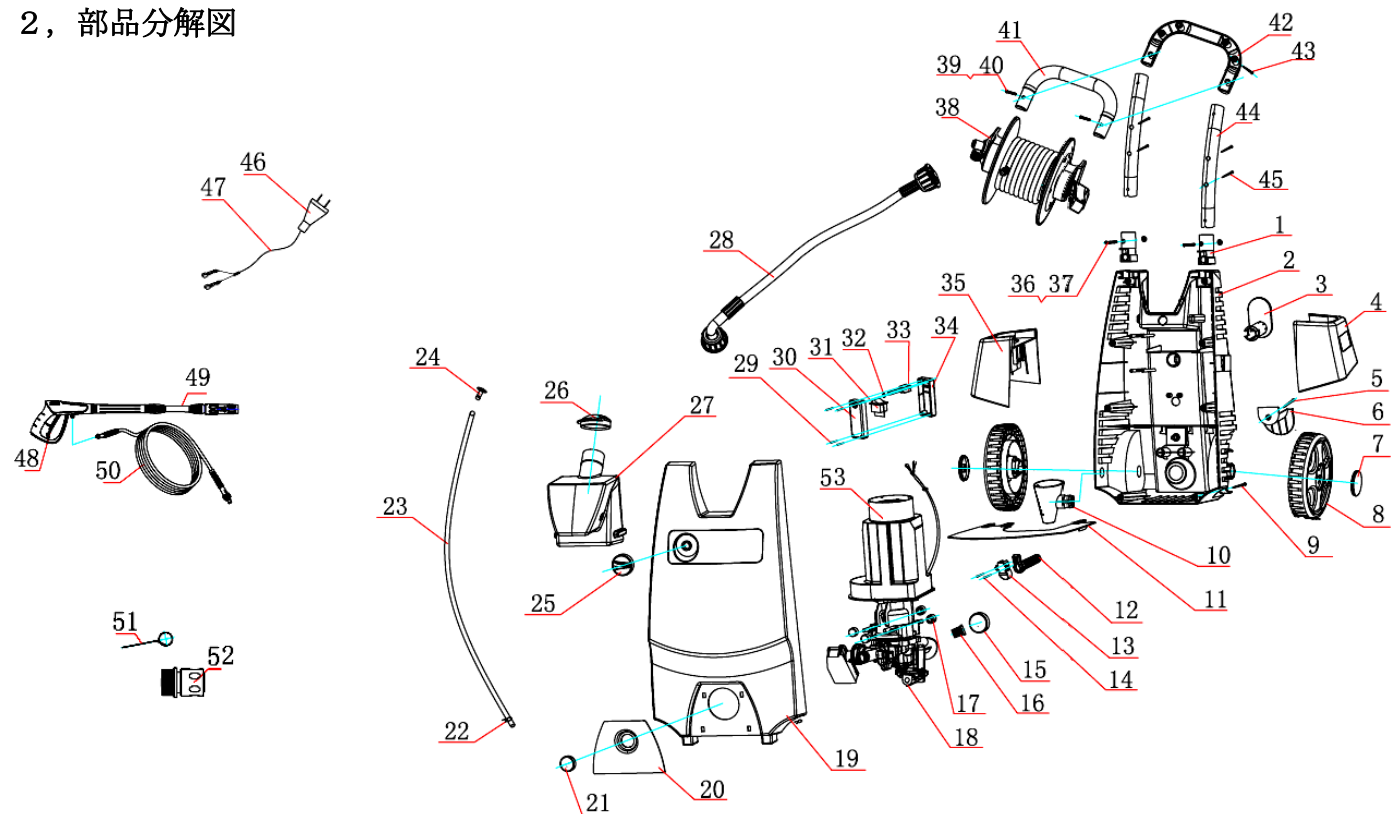
2013.4

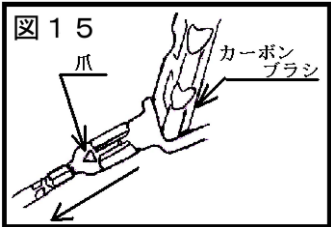
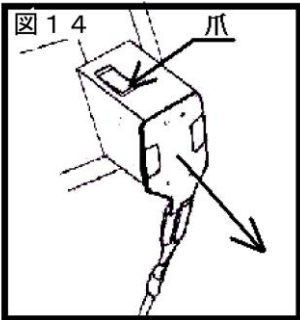
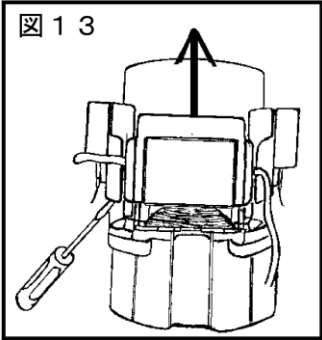
取扱説明書
洗浄機
品番：＃２１１１００００　型式：５２３０ＴＲ

１，使用方法

●組立方法、及び操作方法

①４，ランスホルダー（刻印Ｒ）、３５，ガンホルダー（刻印Ｌ）を溝にはめ込んで下さい（図１参照）。
②２５，スイッチをＯＦＦにして下さい（図２参照）。
③給水ホースにクイックカプラーを取り付け、インレットアダプターにクイックカプラーを接続して下さい（図３参照）。
④４９，ターボランスの凸部を４８，ストップガンの凹部に合わせて奥まで差し込み、時計回転方向に回して、４８，ストップガンに接続して下さい（図４参照）。
⑤２８，エクステンションホースのＬ型のプラグを、本体中央のネジ部に差し込んで、確実にねじ込んで下さい。そして、他端のプラグを、３８，ホースリール中央のネジ部に差し込んで、確実にねじ込んで下さい（図５参照）。
⑥給水ホースを蛇口に差し込み、水を出して下さい（図６参照）。
⑦４８，ストップガンの引き金を引き、内部に溜まったエアを出して下さい（図７参照）。
⑧４８，ストップガンの引き金を戻し、２５，スイッチをＯＮにして下さい（図８参照）。本体（ポンプ）に水が満たされるまで、ポンプが作動します。**水で満たされるとポンプは停止**します。
⑨４８，ストップガンの引き金を引くとポンプが作動し、水を吐出する事が出来ます。
⑩４９，ターボランス先端の手前側のダイヤルを回すと水量調整（＋側に回すと水量が多く、－側に回すと水量が少なくなります。）、先端側を回すと噴射形状（ジェット、扇状）の調整が出来ます（図９参照）。
⑪２７，洗剤タンクの２６，蓋を取り外し、洗剤を注入して下さい。続いて、水量調節ダイヤルを「－」側に回して、４８，ストップガンの引き金を引いて下さい。水道水と洗剤が混ざって吐出されます。「＋」側に回した状態では、洗剤を吸い上げる事が出来ません。作業終了後は、洗剤を洗浄する為、洗剤タンクに真水を５リットル程度入れ、「－」側にダイヤルを回して、１分程度作動させて下さい（図１０参照）。
⑫４９，ターボランスのノズルが詰まった場合は、５１，ニードルを使用して原因を除去して下さい（図１１参照）。
⑬１６，フィルターが詰まった場合は、インレットアダプターを取り外し、確実に洗浄して下さい（図１２参照）。
⑭作業終了後、２５，スイッチをＯＦＦにして水道の蛇口を閉め、２０秒間程度ガンを握り、**ホース内部の圧力を抜いて**下さい。
⑮使用しない時は、４８，ストップガンの引き金のレバーを「ＴＲＩＧＧＥＲ　ＬＯＣＫ」にはめ込んで、不意に引き金を引けない様にして下さい。
⑯３８，ホースリールのハンドルは、折りたたみ可能です。未使用時は、ハンドルを折りたたんで下さい。
※⑫⑬のメンテナンスは、**２５，スイッチをＯＦＦにして、ホース内部の圧力を抜いてから作業**して下さい。

２，部品分解図

部品番号	部品名称	部品番号	部品名称	部品番号	部品名称
１	ハンドルホルダー	１９	ケース	３７	ネジ
２	ケース	２０	プレート	３８	ホースリール
３	ワイヤー掛け	２１	ホースカバー	３９	ネジ
４	ランスホルダー	２２	チューブ	４０	ネジ
５	ネジ	２３	チューブ	４１	ハンドル
６	ワイヤーラック	２４	フィルター	４２	ハンドル
７	ホイルキャップ	２５	スイッチ	４３	ネジ
８	タイヤ	２６	蓋	４４	ハンドル
９	ネジ	２７	洗剤タンク	４５	ネジ
１０	ガンストック	２８	エクステンションホース	４６	差込プラグ
１１	セパレートボード	２９	ネジ	４７	電源コード
１２	ジャケット	３０	スイッチケース	４８	ストップガン
１３	クリップカバー	３１	電源スイッチ	４９	ターボランス
１４	ネジ	３２	Ｏリング	５０	洗浄ホース
１５	ホースカバー	３３	スタッフ	５１	ニードル
１６	フィルター	３４	スイッチケース	５２	カプラー
１７	ラバーバンド	３５	ガンホルダー	５３	黒色ケース
１８	ポンプ	３６	ネジ		

３，カーボンブラシの交換方法

①**約１００時間の使用で、ポンプのモーター部分のカーボンブラシを交換**して下さい。モーター破損の原因になります。
②２５，スイッチをＯＦＦにして、４６，差込プラグをコンセントから抜き、給水ホースを蛇口から外して、水を抜いてから作業をして下さい。
③９，ネジを緩めて、２，ケースから１９，ケースを取り外して下さい。
④１１，セパレートボードを取り外して下さい。
⑤１８，ポンプ上部の５３，黒色ケースを、１８，ポンプから引き抜いて下さい。
⑥白色カバーを１８，ポンプから引き抜いて下さい。白色カバーは、爪４本でポンプ上部のモーターに固定されています。マイナスドライバーを使用して、爪をモーターから浮かせながら引き抜いて下さい（図１３参照）。
⑦２ケのカーボンブラシを、上部の爪を押さえながらモーターから引き抜いて下さい（図１４参照）。
⑧カーボンブラシからコネクター（配線）を取り外して下さい。コネクターは、三角の爪を押さえながら引き抜いて下さい（図１５参照）。
⑨新しいカーボンブラシを使用して、分解と逆の手順で組み立てて下さい。

４，注意事項

⚠警告（この警告文に従わなかった場合、死亡、又は、重症を負う危険性のあるもの。）

①本商品の４９，ターボランスを**人や動物、コンセントに向けて使用しない**で下さい。
②４８，ストップガンは反動があるので確実に握って下さい。
③２７，洗剤タンクに、揮発性物質、シンナー、ベンジン、ガソリン等は絶対に入れないで下さい。
④４７，電源コードやホースに破損がある場合は、直ちに使用を中止して下さい。
⑤本商品を横倒しにして使用しないで下さい。必ず、平らな路面で使用して下さい。
⑥カーボンブラシは、当社純正品を使用して下さい。
⑦本商品の改造は、絶対にしないで下さい。本来の能力が、発揮出来なくなる恐れがあります。
⑧本商品は、使用前に必ずエア抜き作業を行なって下さい。
⑨５０，洗浄ホース、及び４７，電源コードの延長はしないで下さい。
⑩本商品の電源電圧はＡＣ１００Ｖ（５０／６０Ｈｚ）、消費電力は**１８００Ｗ（最大）**です。電気工事の専門業者に依頼して、**専用の２０Ａ用の漏電ブレーカー、並びに「１２５Ｖ　２０Ａ」コンセントを設置**して下さい。又、設置したコンセントで、本商品を単独で使用して下さい。
⑪素足のまま洗浄作業をしないで下さい。漏電時に感電の恐れがあります。
⑫付近に可燃性物質が無く火災予防上、安全な場所で使用して下さい。
⑬雨が掛かる場所や、雷が鳴っている時は、使用しないで下さい。
⑭不安定な足場での作業や、無理な姿勢での作業は、危険ですので止めて下さい。
⑮過労、病気、飲酒等の影響で作業に集中出来ない人は、本機を使用しないで下さい。

⚠注意（この警告文に従わなかった場合、ケガを負う恐れのあるもの、又、製品に重大な破損を招く恐れのあるもの。）

①本商品を使用しない時は、必ず水道蛇口から給水ホースを取り外し、内部の水を抜いて下さい。
②本商品は、直射日光の当たらない室内で保管して下さい。
③本商品に、異常、破損がある場合は、直ちに使用を中止して下さい。
④本商品が汚れた場合は、シンナーやベンジン等は使用せず、中性洗剤等を使用して、柔らかい布で拭いて下さい。
⑤井戸水や温泉等の成分が混ざっている水道では、使用しないで下さい。
⑥１６，フィルターは、定期的に清掃して下さい。
⑦２５，スイッチをＯＮにしたまま、電源コードを抜かないで下さい。
⑧４８，ストップガンの引き金を故意にロックした状態で、使用しないで下さい。本商品破損の原因になります。
⑨洗浄機内部を洗浄したり、水を入れないで下さい。
⑩５０，洗浄ホースに穴が開いた場合は、直ちに使用を中止して下さい。
⑪１６，フィルターを取り外した状態で使用しないで下さい。
⑫子供の手の届かない場所で使用、及び保管して下さい。
⑬**空運転は絶対にしない**で下さい。
⑭冬期は、凍結を防止する為、暖かい場所に保管して下さい。又、凍結している場合は１～２時間暖かい場所に置いて、氷が溶けてから使用して下さい。
⑮使用中に異音、異臭、振動が発生した時は、直ちに使用を中止して下さい。
⑯４８，ストップガンと４９，ターボランスの吐出口を覗きこまないで下さい。
⑰周囲の安全を確認し、作業関係者以外は、作業する場所に近付けさせないで下さい。

株式会社パーマンコーポレーション
〒５５０－００２１　大阪市西区川口４－１－５
フリーダイヤル　　　０１２０－２０２－８００